

### Informatică înseamnă...

Programarea calculatoarelor, Sisteme de operare, Structuri de date și algoritmi, Stocarea și regăsirea informației, Rețele de calculatoare, Analiza datelor și data mining, Inteligență artificială, Baze de date, Securitatea informației, Modelare și simulare, Infrastructuri de calcul, Aplicații Internet, Optimizări și multe altele...și

*ca să-ncepi Bine ca student la Informatică*



*must-know*

- algoritmi, gândire algoritmică
- structuri algoritmice fundamentale
- scheme logice și pseudocod
- programare procedurală

### Informatică înseamnă...

Programarea calculatoarelor, Sisteme de operare, Structuri de date și algoritmi, Stocarea și regăsirea informației, Rețele de calculatoare, Analiza datelor și data mining, Inteligență artificială, Baze de date, Securitatea informației, Modelare și simulare, Infrastructuri de calcul, Aplicații Internet, Optimizări și multe altele...și

*ca să-ncepi Bine ca student la Informatică*



*must-know*

- algoritmi, gândire algoritmică
- structuri algoritmice fundamentale
- scheme logice și pseudocod
- programare procedurală

## Program pregătirepreliminară

septembrie 2018

Corp E, parter – dept. iTIMF

KEEP  
CALM  
AND  
STUDY  
ALGORITHMS

**Dacă vrei să participi fă rezervare la adresa:**

elia.dragomir@upg-ploiesti.ro

(orele de întâlnire vor fi anunțate pe e-mail)

Luni 17 sept.	Introducere în algoritmi. De ce sunt importanți algoritmi? Sunt ei necesari în toate domeniile informaticii? Exemple de algoritmi. Scheme logice și pseudocod
Marți 18 sept.	Variabile, tipuri de date, programe, instrucțiuni de citire și scriere date
Miercuri 19 sept.	Secvența și decizia. Rezolvare de probleme
Vineri 21 sept.	Secvența și decizia. Rezolvare de probleme
Luni 24 sept.	Iterații. Rezolvare de probleme Sume și produse
Marți 25 sept.	Iterații. Rezolvare de probleme Puteri, permutări și factoriale
Joi 27 sept.	Întrebări. Rezolvare de probleme
Vineri 28 sept.	Rezolvare de probleme

## Program pregătirepreliminară

septembrie 2018

Corp E, parter – dept. iTIMF

KEEP  
CALM  
AND  
STUDY  
ALGORITHMS

**Dacă vrei să participi fă rezervare la adresa:**

elia.dragomir@upg-ploiesti.ro

(orele de întâlnire vor fi anunțate pe e-mail)

Luni 17 sept.	Introducere în algoritmi. De ce sunt importanți algoritmi? Sunt ei necesari în toate domeniile informaticii? Exemple de algoritmi. Scheme logice și pseudocod
Marți 18 sept.	Variabile, tipuri de date, programe, instrucțiuni de citire și scriere date
Miercuri 19 sept.	Secvența și decizia. Rezolvare de probleme
Vineri 21 sept.	Secvența și decizia. Rezolvare de probleme
Luni 24 sept.	Iterații. Rezolvare de probleme Sume și produse
Marți 25 sept.	Iterații. Rezolvare de probleme Puteri, permutări și factoriale
Joi 27 sept.	Întrebări. Rezolvare de probleme
Vineri 28 sept.	Rezolvare de probleme